



## Motorvern Bryter, Easy TeSys Power, , AC-3, 3 Pol, 13 - 18A, kortslutning og overbelastning

EI-nummer:  
4303164 GZ1E20

EAN: 3606480567889

### Produktdata

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Serie                        | Easy TeSys                                  |
| Produktspekter               | Easy TeSys Power                            |
| Produkt eller type komponent | Effektbryter                                |
| Kortnavn på utstyr           | GZ1E                                        |
| Applikasjon                  | Motor                                       |
| vernteknologi                | Termisk-magnetisk                           |
| egnethet for isolasjon       | Ja i samsvar med IEC 60947-1 appendix 7.1.6 |
| Farge                        | Grå ( RAL 7011)                             |

### Teknisk data

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antall poler                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type nettverk                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Utnyttelsekategori                            | AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| nettverksfrekvens                             | 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringsmetode                              | Med klips<br>Med skruer                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montering                                     | Skinne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Monteringsposisjon                            | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Motoreffekt kW                                | 4 kW på 230 V AC 50_60_HZ<br>7,5 kW på 400V AC 50_60_HZ<br>9 kW på 440 V AC 50_60_HZ<br>10 kW på 500 V AC 50_60_HZ<br>15 kW på 690 V AC 50_60_HZ                                                                                                                                                                       |
| bryteevne                                     | Icu: >= 100 kA på 230/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu: 2 kA på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu: 10 kA på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu: 6 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>Icu: 5 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 |
| [Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne | 100 % på 230/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>75 % på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 % på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>50 % på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2<br>75 % på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                               |
| Kontrolltype                                  | Trykknapp                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Termisk beskyttelse justeringsområde          | 13...18 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm         | 223 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] merkespenning                            | 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] isolasjonsspenning        | 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 6 kV i samsvar med IEC 60947-2                                                                                                                                                                           |
| Avgitt varme                   | 2.5 W ( per pol)                                                                                                                                                                                         |
| mekanisk levetid               | 100000 sykluser                                                                                                                                                                                          |
| elektrisk levetid              | 100000 sykluser for AC-3                                                                                                                                                                                 |
| Bruksområde                    | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                 |
| tilkoblingsklemmer             | Skrutilkobling 2 1...6 mm² - cable stiffness: Solid<br>Skrutilkobling 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse |
| Høyde                          | 89 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Bredde                         | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Dybde                          | 78 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Vekt                           | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                  |

## Miljø

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60947-2<br>IEC 60947-4         |
| Produktsertifikater              | CCC<br>CE<br>CB                    |
| overflatebeskyttelse             | TH                                 |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529       |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...80 °C                        |
| brannmotstand                    | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1 |
| driftshøyde                      | 2000 m                             |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhets type pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 4,800 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 8,400 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight         | 272,000 g |
| Enhets type pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 24        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 6,884 kg  |
| Enhets type pakke 3      | P06       |
| Antall enheter i pakke 3 | 384       |
| Pakke 3 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 60,000 cm |

|                |            |
|----------------|------------|
| Pakke 3 Lengde | 80,000 cm  |
| Pakke 3 Vekt   | 118,644 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | CN |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 44                                 |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                   |
| Emballasje uten plast            | Nei                                  |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Samsvar med unntak                   |
| SCIP-nummer                      | 25204872-3df4-48c8-9f77-906ce87e060b |

Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### Easy TeSys Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Contact blocks



Auxiliary contact



Mounting accessories



Manual starter enclosure



Manual starter padlocking

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Easy TeSys Motor Circuit Breakers

#### Technical Benefits



A Schneider Easy TeSys Motor Circuit Breaker (GZ1E20) is shown. It is a dark grey, rectangular device with a red emergency stop button and a white reset button. The top and bottom have terminal blocks for wiring. The front panel features the Schneider logo, a QR code, and technical specifications like '2.5-45' and 'GZ1E20'.

- Specifically designed for the control and protection of motors conforming to standards IEC 60947-2 and IEC 60947-4-1
- Thermal-magnetic or magnetic protection
- Push button control
- One size from 0.37 to 15 Kw under 440V
- Icu breaking capacity up to 100kA
- One size from 0.1A to 32A, Width = 44.5 mm

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Easy TeSys  
Motor Circuit Breakers



Designed for the essential

Designed to deliver essential control & protection, providing the right balance between performance and cost without quality compromise



Easy choice and application

Easier to install, order and understand, operates with multi-standard screws



Cost-effective

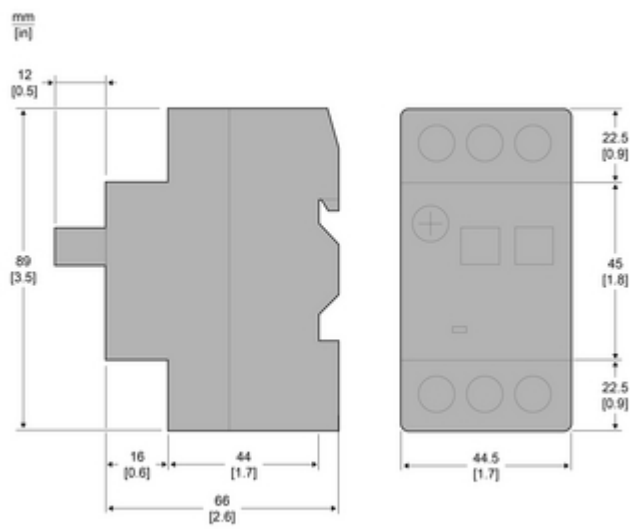
Provides a cost-effective solution to simple light duty applications



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

